



## KORT MELDING OM VÆR OG ÅRSVEKST VED DET NORSKE MYRSELSKAPS FORSØKSSTASJON PÅ MÆRESMYRA I VEKSTÅRET 1955.

*Ved forsøksleder Hans Hagerup.*

Ved årsskiftet 1954/55 var jorden ved forsøksstasjonen dekket av et tynt snølag. De meteorologiske data for året 1955, vil gå fram av tabell 1.

I året var det 844 mm nedbør og i veksttida mai/september 254 mm. Det er henholdsvis 80 mm mer for hele året og 80 mm mindre nedbør for mai/september enn normalen. Middelterperaturen er i gjennomsnitt 0.7 C° mindre enn normalen i tida mai/september. Det var et betydelig varmeunderskudd i de to første vekstmåneder, nærmest normalt i tredje og overskudd i varmesum de to siste måneder av veksttida.

Det var mildt vær utover januar måned og til midten av februar. Nedbøren skiftet med regn, sludd og snø. Fra midten av februar ble det en kald periode til slutten av måneden og så igjen mildt vær til midten av mars måned. Da ble det et sterkt snøfall med til dels streng kulde til slutten av måneden. April måned var kald til vårmåned å være, og det vekslet med regn, sludd og snø. Nedbøren de første fire måneder av året var 238 mm eller 24 mm over normalen. Januar og mars måned hadde 30 og 20 mm over, mens februar og april hadde 24 og 2 mm under normalen. Mildværet og den store nedbør i januar måned førte til flom i enkelte distrikter. Også i mai måned var det mye nedbør i form av snø, og heller ikke juni måned var fri for snøslaps.

Våronnarbeidet ved forsøksstasjonen tok til 21. april. Harvingsarbeidet kunne ikke ta til før 30. april da det ikke var tilstrekkelig opptint på myra. Utspredninga av kunstgjødsel kunne ta til 29. april.

Den 20. april ble foretatt telemålinger på grasmyra, og disse viste følgende resultat:

Vollpløgsle	.....	27 til 35 cm tykk tele og opptint 2 til 3 cm.
Eldre åkerland	26 » 32 » » » » »	2 » 3 »
Eng (håen høstet)	24 » 28 » » » »	intet opptint.
Eng (hå ikke høstet)	16 » 18 » » » »	intet opptint.

Enga hadde overvintret godt, men kløveren var gått ut av 1. års enga.

På mosemyra lå snøen lenger enn på grasmyra og måling av tele ble ikke gjort før 7. mai. På den gamle mosemyr dyrkinga dekket snøen godt gjennom hele vinteren og der var ikke dyp tele.

Eng	4 til 5 cm tykk tele og opptint 4 til 7 cm.
Vollpløgsle	9 » 12 » » » » ca. 13 cm.

## Nedbør og middeltemperatur på Mæresmyra 1955.

Måned	Nedbør m/m			Nedbørdager	Middeltemperatur i C°					Frostnetter i veksttid				Dato
	Normal nedbør	1955	Skilnad fra normal		Normal	1955	Skilnad fra normal	Sommerda-ger over + 20°	Varmesum	Netter under 0C°	Netter under ÷ 2C°	Laveste temp.		
Januar . . . . .	69	99	+ 30	27	8,2	5,3	÷ 2,9	0	162	12	4	÷ 2,4	26	
Februar . . . . .	55	31	÷ 24	16	11,6	9,2	÷ 2,4	8	277	3	1	÷ 2,9	10	
Mars . . . . .	55	75	+ 20	24	15,4	15,1	÷ 0,3	13	468	0	0	—	—	
April . . . . .	35	33	÷ 2	19	13,1	14,1	+ 1,0	17	436	0	0	—	—	
Mai . . . . .	45	34	÷ 11	20	9,2	10,3	÷ 1,1	3	308	1	0	÷ 0,1	24	
Juni . . . . .	57	64	+ 7	15										
Juli . . . . .	67	25	÷ 42	15										
August . . . . .	83	34	÷ 49	16										
September . . . . .	82	97	+ 15	21										
Oktober . . . . .	86	102	+ 16	24										
November . . . . .	73	130	+ 57	22										
Desember . . . . .	57	120	+ 63	20										
Sum året . . . . .	764	844	+ 80	239	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
— mai/sept. . . . .	334	254	÷ 80	87	11,5	10,8	÷ 0,7	41	1651	16	5	÷ 2,9	10/6	
Varmesum . . . . .	—	—	—	—	1760	1651	—	—	÷ 109	—	—	—	—	

Mellom plogfurene var telen for det meste borte.

På nydyrka mosemyr ble målt på eng ca. 11 cm dyp tele og opp-tint ca. 12 cm, og på laus åker etter poteter var det ca. 13 cm dyp tele og opptint ca. 12 cm. Det var ca. 1 cm tykkere tele der myra var sandkjørt enn der den ikke var påført sand, men opptiningen gikk raskere der det var sandkjørt. Telen holdt seg lengst i nydyrka mosemyr.

Mineralgjødsla ble sådd på enga på grasmyra fra 28. april og på åker fra 5. mai. Salpeter ble sådd på enga 18. mai. På mosemyra ble utsåinga av mineralgjødssel utført 10. mai på åker og eng og salpeter ble utsådd på enga 27. mai og på åker 10. juni. På beitene ble mineralgjødssel og Odda kalkkvelstoff utsådd 4. mai.

Såing og setting av de ymse vekster ble utført til følgende tider: Havre (Voll og Nidar II) den 6/5 og 9/5, bygg (Varde) 14/5, gulrot 12/5, potet 18/5, engfrø 23/5, turnips 27/5, men et par forsøk ble sådd om 14/6 på grunn av frostskaide. Hodekålen ble plantet 13/6. De nevnte arbeid ble utført omkring ei veke seinere enn vanlig, særlig for kornets vedkommende, og grunnen til dette var den seïne våren. Nedbøren i mai måned lå 11 mm under normalen og de ymse vårarbeid fikk en god utføring. Vanskeligst var det på mosemyra, både harvingsarbeid, gjødsling og såing måtte her utføres med belteutstyrt traktor for maskinene, da telen for det meste var gått ut av myra.

Været var kaldt gjennom hele mai, middeltemperaturen for måneden var 5.3 C° mot normalt 8.2 C°. Også største delen av juni måned var kald, og det var 7 mm større nedbør enn normalt, som er 57 mm for måneden. Veksten gikk uvanlig sent, havre og bygg var oppspirt 3. til 6. juni, det er om lag to veker seinere enn vanlig. Middeltemperaturen for juni måned var 9.2 C°, normalen er 11.6 C°. Av det forstår en at veksten ikke gikk raskt på forsommeren. Ved månedsskiftet juni/juli var veksten av åker og eng ikke lenger kommet enn i mai måned under normale værforhold og en kan si at ved disse tider var året en måned «forsinket» eller seinere enn normalt. Men i siste uka av juni måned kom omslaget, varmen kom og med den ble vekstbilledet raskt forandret. Nedbøren i juli måned var 25 mm, det er 42 mm mindre enn normalen. Det førte til at i slutten av måneden og utover august ble det tørt, og vann måtte kjøres mange steder både til folk og fe. Middeltemperaturen i juli måned var 15.1 C°, det normale er 15.4 C°. Veksten ble drevet raskt framover uten at en kan si at avlingene ble skadet, da det var ganske mye vann i jorda fra våren og forsommeren av. Høyavlingene ble ganske gode, men ikke så store som året før. Omløpsfeltene på grasmyra ble høstet 20. juli og avlingene ble som nedenfor framstilt. Her er og medtatt avlingene fra mosemyra til sammenlikning, men der ble ikke høstinga utført før 1. august.

	Grasmyra:			Mosemyra:
	Omløp med 3 år eng	Omløp med 4 år eng	Omløp med 5 år eng	Omløp med 4 år eng
1. års eng.	843	757	789	674
2. års eng.	765	790	746	592
3. års eng.	866	712	791	687
4. års eng.	—	686	798	600
5. års eng.	—	—	877	—
Middelavling.	824	736	800	638

På grasmyra var kløveren gått ut av 1. års enga, men på mosemyra var det ca. 30 prosent kløver, der var nemlig overvintringa av kløveren god. Størsteparten av høyet fikk god innberging, det siste innkjørte var mindre godt berga. Slåtten var ferdig den 2. august og siste høylasset var i hus den 15. august.

Det varme og drivende været i juli og august gjorde at kornet ble drevet godt fram i modning. Det var mye forsinket og således mye å ta igjen dersom det skulle lykkes å komme unna frostnettene om høsten. Heldigvis ble det ingen frost før midten av september. Litt frost etter oppspiringen skadde ikke kornet noe. Bygget (Varde) ble skåret fra 22. august ganske godt modent og det er ikke mer enn ei veke seinere enn normalt. Veksttida ble 100 døgn. Byggavlinga ble god, ca. 300 kg pr. dekar. Den ble bra innberget, vanninnholdet i kornet var ca. 18 %. Nidarhavren ble skåret fra 5. september og Vollhavren fra 7. september. Nidarhavren ble helt lagt ned før skuren og modningen ble ikke helt god på grasmyra. Avlingen ble ca. 260 kg pr. dekar, og innberginga ble så noenlunde god. Vollhavren holdt seg lenger stående enn Nidar, men også den gikk i legde for en stor del, og det manglet litt på fullmodning. Kornavlingen av denne ble ca. 310 kg pr. dekar. Innberginga ble ikke god for denne havresort. Den tørkes seint og dessuten ble bergingsværet dårlig i september måned. August måned hadde bare 34 mm regn, og det er 49 mm mindre enn normalt. September hadde 97 mm regn og det er 15 mm mer enn normalt. Av det vil en forstå at bergingsforholdene ble dårlige for kornet, og spesielt for havrens vedkommende. Ved innkjøringen måtte det en sortering til og det som ble sortert ifra, ble hesjet utenom åkeren for at den kunne pløyes. Den frasorterte del av havren kom ikke i hus før i desember måned. På mosemyra ga Nidarhavren noe mindre avling enn på grasmyra, men modningen ble bedre da det ikke var legde i åkeren.

Timotei til frø ble skåret 1. september. På et av frøstykkene var det bare legde og av den grunn også dårlig avling. Middelavlingen ble bare ca. 35 kg pr. dekar, modninga mindre god og vanskelig innberging.

Potetene kom seint i vekst, de var ikke oppspirt før ved St. Hans tider. De første spirer ble skadd av en frostnatt, men de kom snart

opp igjen. Blomstringen begynte først i august, men det ble ikke noen skikkelig blomstring, knoppene falt av etterhvert, rimeligvis på grunn av tørken. Noen høstfrost til skade for potetene ble det ikke. De ble tatt opp fra 20. september og her skal refereres noen avlingstall for ymse sorter:

Louis Botha .....	3556	kg	knoller	med	19.9	%	tørrstoff.
Saga .....	3422	»	»	»	21.0	»	»
As 737 .....	3558	»	»	»	19.1	»	»
King Georg V ....	3670	»	»	»	19.2	»	»
Jøssing .....	2978	»	»	»	21.1	»	»
Doon Early (tidlig) ..	4065	»	»	»	19.8	»	»
Epicure (tidlig) ....	4531	»	»	»	18.7	»	»
Arran Pilot (tidlig) ..	3324	»	»	»	17.6	»	»

Som en her ser har det vært svært gode avlinger, og de tidlige sorter, bortsett fra Arran Pilot, har dette år gitt størst avling. Det ble en ganske lang frostfri veksttid og gode vekstforhold i den beste utviklingstid. Tørråte ble det lite av. På mosemyra ble det og god potetavling. Sortene Louis Botha og Edzell Blue ga henholdsvis 3320 og 3570 kg knoller pr. dekar med 20.4 og 19.8 % tørrstoff.

Gulrota ble tatt opp fra 30. september. Like etter oppspiringa ble det en frostnatt som skadde spirene slik at den kom ujamt og med mye sprang i radene, av den grunn ble det redusert avling. Stokkløping ble det ikke, selv om det var kaldt under oppspiringa. Sorten Nantes, Munkegård II ga 2 500 kg røtter pr. dekar og av dette var om lag 80 % salgsrot.

Nepene kom etter såing pent, men seint opp og ei frostnatt den 10/6 på  $+2.9^{\circ}\text{C}$  i den tid da bladskiftet tok til, skadde spirene så om-såing måtte til på noen felter. Omsåing ble gjort 14/6. Opptakinga ble utført fra 5. oktober og avlingene ble gode som følgende avlingstall for noen sorter viser:

1. Østersundom (Roskilde) 8124 kg røtter pr. dekar med 8.7 % tørrstoff.
2. Hvit mainepe (Forus) 5437 kg røtter pr. dekar med 11.8 % tørrstoff.
3. Yellow tankard (Hinderupgård) 7750 kg røtter pr. dekar med 8.0 % tørrstoff.
4. Dales Hybrid (Roskilde) 6384 kg røtter pr. dekar med 8.7 % tørrstoff.
5. Yellow tankard (Roskilde IX) 7229 kg røtter pr. dekar med 8.6 % tørrstoff.
6. Hvit maiturnips (Roskilde B) 5958 kg røtter pr. dekar med 10.8 % tørrstoff.

Våren var ikke heldig for hodekålen. Den kom seint i skikkelig vekst og ble angrepet både av stankelbeinlarve og tege. Etterplan-ting ble utført, men likevel ble det atskillige luker i kålfeltet. Sorten Trønder ga ca. 2850 kg faste hoder pr. dekar.

Været de siste måneder av året var rikt på nedbør. Oktober med 102, november 130 og desember med 120 mm og det er henholdsvis 16, 57 og 63 mm mer enn normalt. Høstpløyinga ble ferdig i midten av oktober og like etter frøs jorden til så mye — og det kom så mye snø — at det ikke gikk an å pløye.

Vekståret 1955 var i grunnen et merkelig år. Våren kom svært seint og det varte til slutten av juni før en fikk skikkelig sommer-varme. En tid måtte vi bli mer og mer fortrolig med, at det ikke kunne bli avling av vekster som skulle stå til modning. Men hundedagene forandret billedet totalt, varmen kom med dem og avlingene ble jamt over gode, selv om innhøsting og berging delvis ble vanskeligjort av mye regn. Det var en lang frostfri veksttid. Første frostnatt om høsten ble notert den 24. september.

Allerede i siste halvpart av oktober begynte snøen å vise seg, og nedbøren vekslet med regn, sludd og snø. Det samme var tilfellet i november måned, men i desember ble det mest snø og det i rikelige mengder. Mildvær omkring juletider gjorde at snøen sank betydelig sammen ved inngangen til det nye år.

Mære, 31. januar 1956.

*Hans Hagerup*

---

## REPRESENTANTMØTE OG ÅRSMØTE I DET NORSKE MYRSELSKAP.

Myrselskapets representantmøte og årsmøte ble holdt den 7. mars 1956 i «Landbrukssalen», Bøndernes Hus, Oslo. Møtene ble ledet av selskapets formann, konsulent Knut Vethe, Asker. Følgende saker ble behandlet:

### *Representantmøtet:*

1. Årsmelding og regnskap for 1955 godkjentes og iflg. forslag i revisjonsberetningen fra A/S Revision, Oslo, ble styret meddelt ansvarsfrihet for regnskapet.
2. Valg av styre. Av selskapets styremedlemmer sto følgende på valg: Konsulent Knut Vethe, Asker, godseier Severin Løvenskiold, Brandval-Finnskog og disponent Per Schøning, Rustad pr. Kongsvinger. Samtlige ble gjenvalgt.

De øvrige medlemmer av styret er: Direktør Eyvind Wisth, Oppegård, ingeniør L. Egeberg jr., Knapstad, og selskapets direktør, dr. Aasulv Løddesøl, Bygdøy.

3. Valg av formann og nestformann. Som formann gjenvalgtes konsulent Knut Vethe og som nestformann direktør Eyvind Wisth.